

AquaGuard PR 30

Système multiparamètre sans consommation d'eau

L'AquaGuard PR 30 permet de mesurer jusqu'à six paramètres de qualité directement dans l'eau, le tout sans utiliser de pompes coûteuses et sans perte d'eau. Le système de mesure portable se compose d'un AquaScat S et peut être équipé de jusqu'à trois sondes de Hamilton. L'AquaGuard S peut ainsi être facilement adapté aux différents besoins. Le système se commande aisément à l'aide d'une console de commande SICON.

Applications

Mesure combinée de

- Turbidité
- pH
- Conductivité
- Redox
- Oxygène dissous
- Température

Avantages

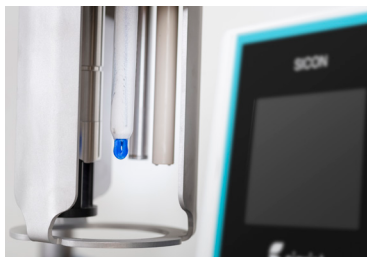
- Mesure directe dans l'eau
- Pas de perte d'eau
- Solutions flexibles adaptées aux besoins du client

Industries

- Traitement de l'eau potable
- Traitement industriel de l'eau

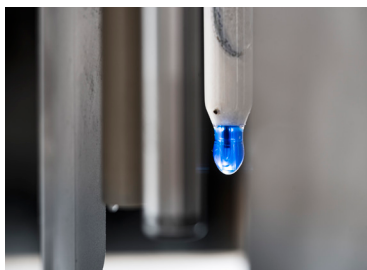


Innovations avec un véritable bénéfice



Système multiparamètre sans consommation d'eau

- Pas besoin d'installer des pompes et des conduites coûteuses
- Variante à immersion pour une mesure sans perte d'eau
- Mesure fiable à la plus faible profondeur d'eau (min. 0,1 m)
- Longueur de câble standard de 10 ou 20 m, autres longueurs sur demande



Modularité

- Mesure de la turbidité selon ISO7027 et de la température combinable avec jusqu'à trois sondes Hamilton (pH, ORP, conductivité électrique, oxygène dissous)
- Adaptation facile aux besoins du client
- Système pouvant être facilement étendu à tout moment



Design facile à entretenir

- Conception fiable de l'appareil pour une maintenance rapide et sans outil
- Ré-étalonnage facile via un matériau solide de référence (AquaScat S) et des solutions d'étalonnage (sondes Hamilton)



Commande

- Utilisation, visualisation et paramétrage faciles avec SICON M
- Les données peuvent être enregistrées jusqu'à 32 jours
- Extension facile à d'autres plateformes de communication comme Profibus DP, Profinet IO, etc.

Extrait des détails techniques

Domaine de mesure :	Turbidité selon ISO 7027/EN 27027 0 ... 4000 FNU
pH, température :	0 ... 14, 0 ... 130°C
ORP, température :	-1 500 mV ... 1 500 mV, 0 ... 130°C
Conductivité, température :	1 ... 300 000 µS/cm, 0 ... 130 °C,
O2 dissous, température :	0 004 .. 25 ppm, 0 ... 130°C
Conditions d'échantillonnage :	voir fiche de spécification AquaScat S

Détails et fiche de
spécification :



AquaGuard PR 30

Fiche de spécification

Principe de mesure de la turbidité:	Lumière diffusée à 90° selon ISO 7027 avec une LED
Plage de mesure de la turbidité:	0 ... 4000 FNU
Résolution turbidité:	0,001 FNU
Capteur de pH:	Mesure du potentiel par rapport à la référence
Grandeurs de mesure pH:	pH, température [°C, K, °F]
Plage de mesure pH:	0 ... 14
Capteur EC:	Mesure 4 pôles
Grandeurs de mesure EC:	Conductivité [µS/cm, mS/cm], température [°C, K, °F]
Plage de mesure EC:	1 ... 300 000 µS/cm
Capteur dO2:	Mesure optique (luminescence)
Grandeurs de mesure dO2:	dO2[µg/L, mg/L, ppm, ppb, %sat, %Vol], température [°C, K, °F]
Plage de mesure dO2:	0,004 ... 25 ppm
Capteur ORP:	Mesure de potentiel par rapport à une référence
Grandeurs de mesure ORP:	ORP [mV], température [°C, K, °F]
Plage de mesure:	-1500 ... 1500 mV
Température de l'échantillon:	0 ... 50°C
Pression de l'échantillon:	max. 0,5 MPa (5 bar)
Température ambiante:	0 ... 50°C
Tension de service:	24 +/- 10 % V CC
Puissance absorbée:	max. 8 W (SICON M inclus)
Sorties:	voir SICON M
Entrées:	voir SICON M
Interfaces:	voir SICON M
Options:	voir SICON M
Classe de protection:	IP 68
Conformités:	CE UK CA

